TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA FORMACIÓN DE ABSCESO RESIDUAL POSTERIOR AL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE PERITONITIS GENERALIZADA SECUNDARIA A APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, LIMA 2018-2023"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Jimena Alexandra Coronado Seminario (0009-0005-0818-4793)

Diana Alejandra Mucha Vila (0009-0007-2602-3197)

Asesor:

Washington Pilco Jara (0000-0002-6460-3770)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA FORMACIÓN DE ABSCESO RESIDUAL POSTERIOR AL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE PERITONITIS GENERALIZADA SECUNDARIA A APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, LIMA 2018-2023"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Jimena Alexandra Coronado Seminario (0009-0005-0818-4793)

Diana Alejandra Mucha Vila (0009-0007-2602-3197)

Asesor:

Washington Pilco Jara (0000-0002-6460-3770)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 04 de octubre del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Médico Especialista Marcio Concepción Zavaleta
Miembro 1: Médico Cirujano Diego Chambergo Michilot
Miembro 2: Médico Cirujano Brenda Caira Chuquineyra

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "**PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA FORMACIÓN DE ABSCESO RESIDUAL POSTERIOR AL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE PERITONITIS GENERALIZADA SECUNDARIA A APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, LIMA 2018-2023"**, con código de proyecto: PRE-15-2023-00607.

Presentada por los estudiantes: Jimena Alexandra Coronado Seminario y Diana Alejandra Mucha Vila.

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesorados por: **Médico Especialista Pilco Jara Washington**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple calificar a:

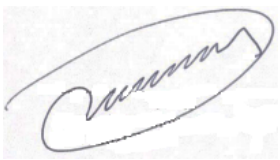
Tesista: Jimena Alexandra Coronado Seminario			**Nota** (en letras): Quince
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Diana Alejandra Mucha Vila.			**Nota** (en letras): Quince
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Médico Especialista
Marcio José Concepción Zavaleta
Presidente del Jurado



Médico Especialista
Pilco Jara Washington
Asesor



Médico Cirujano
Diego Chambergo Michilot
Miembro 1



Médico Cirujano
Brenda Caira Chuquineyra
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 15 de Octubre del 2025

Señor,

Carlos Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Coronado Seminario Jimena Alexandra / Mucha Vila Diana Alejandra, estudiantes de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Pilco Jara Washington, declaramos que este informe final de tesis titulado: PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA FORMACIÓN DE ABSCESO RESIDUAL POSTERIOR AL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE PERITONITIS GENERALIZADA SECUNDARIA A APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, LIMA 2018-2023, sustentado para obtener el título de Médico cirujano, es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,

Firma tesista:
Coronado Seminario
Jimena Alexandra
DNI: 73657856

Firma del asesor de tesis:
Dr. Pilco Jara Washington
DNI: 06070769

Firma tesista: Mucha
Vila Diana Alejandra
DNI: 72201783

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Prevalencia y factores asociados a la formación de absceso residual posterior al tratamiento quirúrgico de peritonitis generalizada secundaria a apendicitis aguda en el Hospital Nacional Dos de Mayo, Lima 2018-2023

Autores. Jimena Alexandra Coronado Seminario; Diana Alejandra Mucha Vila

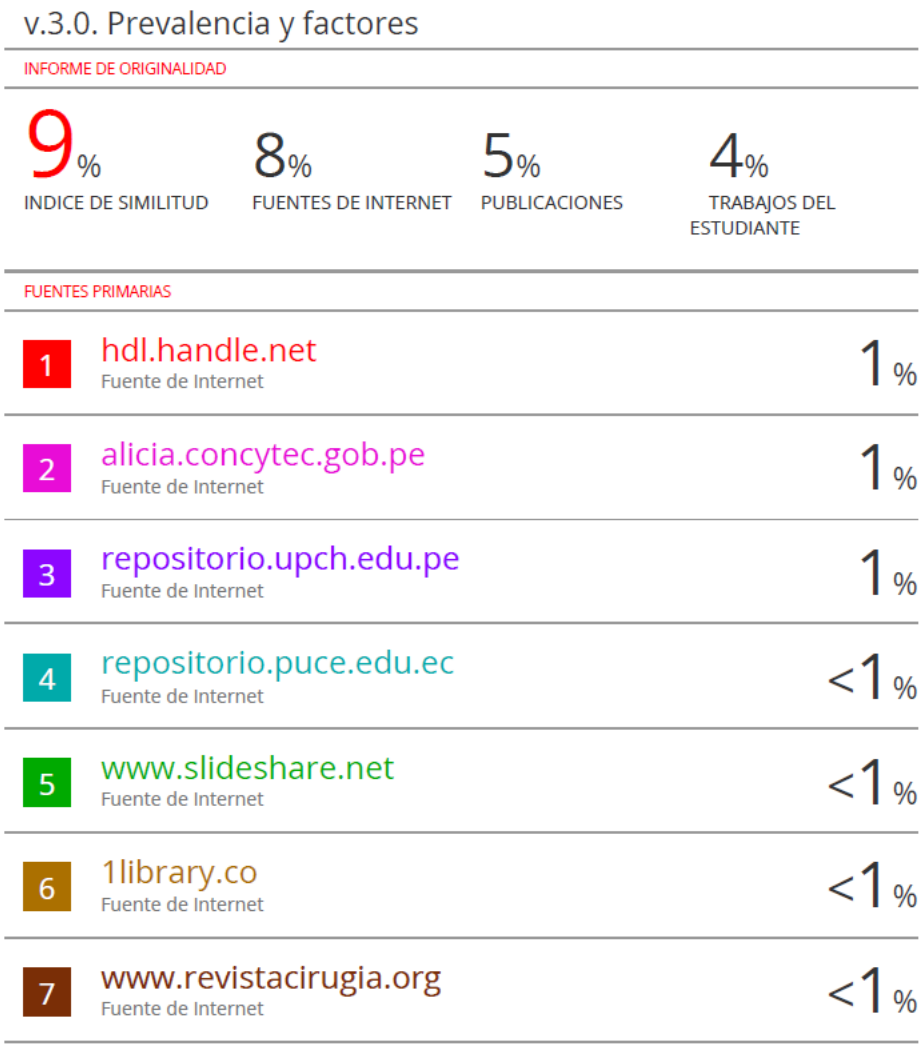
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2828305171).

Código de registro. PRE-15-2023-00607

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



v.3.0. Prevalencia y factores

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	8%	5%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
2	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1%
3	repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.puce.edu.ec Fuente de Internet	<1%
5	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
6	1library.co Fuente de Internet	<1%
7	www.revistacirugia.org Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A nuestros padres, hermanos y a Luna.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A nuestros padres, por darnos la fuerza y apoyo necesario para llegar hasta aquí, por enseñarnos a mirar hacia adelante y ver el lado positivo de todo en la vida, por mostrarnos que nada es imposible si uno se esfuerza y que somos capaces de lograr todo lo que soñamos.

Al Benemérito Hospital Nacional Dos de Mayo y el servicio de Cirugía I-3 y H3, por permitirnos realizar esta investigación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN **12**
ABSTRACT **14**
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA **16**
OBJETIVOS **24**
2.1 Objetivo general o principal 24
2.2 Objetivos secundarios o específicos 24
METODOLOGÍA **26**
3.1 Diseño del estudio 26
3.2 Población 26
3.3 Criterios de selección 26
3.3.1 Criterios de inclusión 26
3.3.2 Criterios de exclusión 27
3.4 Muestreo 27
3.4.1 Tipo de muestreo 27
3.5 Procedimiento del estudio 27
3.5.1 Preparación 27
3.5.2 Tamizaje y enrolamiento 28
3.5.3 Cuestionario 28
3.5.4 Variables del estudio 29
3.5.5 Análisis estadístico 34
3.5.6 Consideraciones éticas 35
RESULTADOS **36**
DISCUSIÓN **43**
CONCLUSIONES **51**
RECOMENDACIONES **52**
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS **53**
ANEXOS **57**

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Prevalencia de abscesos residuales post cirugía por peritonitis generalizada secundaria a apendicetomía. 37
Figura 2: Abordaje terapéutico en relación a la formación de absceso residual 45
Figura 3: Complicaciones postoperatorias en relación a formación de absceso residual 46
Figura 4: Estancia hospitalaria en relación a la formación de absceso residual 48

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Frecuencias y porcentajes de variables 35
Tabla 2: Análisis bivariado de factores asociados a la formación de absceso residual. 38
Tabla 3: Análisis multivariado de factores asociados a la formación de absceso residual 40

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INDICE DE ANEXOS

Anexo 2 60
Anexo 3 61
Anexo 4 62
Anexo 5 63
Anexo 6 64

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

RESUMEN

Introducción: La apendicitis aguda es una de las principales causas de abdomen agudo y representa la urgencia quirúrgica abdominal más frecuente a nivel mundial**;** el tratamiento de elección es quirúrgico, por medio de cirugía abierta o laparoscópica**.** Los artículos evidencian que los abscesos intraabdominales constituyen complicaciones frecuentes posterior a la apendicitis aguda complicada y apendicectomía, que podrían ocurrir aproximadamente en un 10% de los pacientes postoperados. Estas investigaciones describen la frecuencia de abscesos residuales que surgen posterior a apendicectomías y definen una relación de causa-efecto entre ellos, sin embargo, la mayoría de estos análisis incluyen solo a pacientes apendicectomizados mas no a aquellos que fueron intervenidos por sus complicaciones, siendo una de las más frecuentes la peritonitis; asimismo, asocian variables y las catalogan como predictores de riesgo de estos cuadros con el fin de disminuir la tasa de pacientes que presenten complicaciones.

Objetivo del estudio: Determinar la prevalencia de la formación de absceso residual posterior al tratamiento quirúrgico de la peritonitis generalizada por apendicitis aguda y sus factores asociados en pacientes del Hospital Nacional Dos de Mayo entre los años 2018 – 2023.

Metodología: Estudio de tipo primario. Diseño observacional, descriptivo de corte transversal. La muestra estará compuesta por la cantidad de historias clínicas recolectadas de pacientes que tengan el diagnóstico intraoperatorio de peritonitis generalizada posterior al cuadro de apendicitis aguda en el servicio de Cirugía del Hospital Nacional Dos de Mayo, durante el período 2018-2023. El estudio se realizó mediante un muestreo de tipo censal.

Para la estadística se utilizó el programa Statistical Package for the Social Sciences Version 29, se realizó análisis bivariado empleando la prueba de Chi Cuadrado con un nivel de significancia de 0.05, de igual manera, se efectuó análisis multivariado con regresión de Poisson con varianza robusta a fin de estimar razones de prevalencia crudas y ajustadas, con sus respectivos intervalos de confianza al 95%.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Resultados: Se realizó la revisión de 192 historias clínicas correspondientes a pacientes con el diagnóstico de peritonitis generalizada secundaria a apendicitis aguda, quienes fueron sometidos a intervención quirúrgica en el Hospital Nacional Dos de Mayo durante el periodo 2018- 2023; se examinaron sus características demográficas, antecedentes, comorbilidades, factores intraoperatorios y resultados postoperatorios. La prevalencia de formación de absceso residual postoperatorio fue de 11.5%, documentada en 22 pacientes dentro de la muestra total. La aparición de absceso intraabdominal se asoció significativamente con la diabetes mellitus tipo 2 ($p < 0.001$), el tipo de abordaje terapéutico ($p = 0.002$), la presencia de complicaciones postoperatorias, particularmente ($p < 0.001$) y el tiempo de estancia hospitalaria ($p < 0.001$). El análisis multivariado demostró asociación con dos variables; las complicaciones postoperatorias y estancia hospitalaria; descartando las otras dos citadas por el análisis bivariado. El resto de las variables no demostraron asociación estadística significativa.

Conclusiones: La aparición de absceso intraabdominal en el contexto de pacientes con apendicitis aguda complicada y peritonitis generalizada, constituye una complicación relativamente frecuente, pero de gran relevancia clínica. El estudio presentado identificó una asociación estadísticamente significativa entre la formación de abscesos residuales y factores como las complicaciones postoperatorias y la estancia hospitalaria prolongada, hallazgos que sugieren una evolución clínica más compleja, así como mayor tiempo de internamiento del paciente.

Palabras Claves: Peritonitis, apendicitis, absceso y factores asociados**.** (fuente: DeCS BIREME)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction: Acute appendicitis is one of the leading causes of acute abdomen and represents the most common abdominal surgical emergency worldwide. The treatment of choice is surgical, either through open or laparoscopic surgery.

Studies show that intra-abdominal abscesses are frequent complications following complicated acute appendicitis and appendectomy, occurring in approximately 10% of postoperative patients. These investigations describe the incidence of residual abscesses that arise after appendectomy and establish a cause-effect relationship; however, most of these analyses include only patients who underwent appendectomy, excluding those who required surgery due to complications like peritonitis, being among the most frequent. Moreover, various studies associate different variables and classify them as risk predictors for these conditions, aiming to reduce the rate of patients who develop postoperative complications.

Objective of the study: To determine the prevalence of residual abscess formation following surgical treatment of generalized peritonitis due to acute appendicitis and the associated factors in patients treated at the National Hospital Dos de Mayo between 2018 and 2023.

Methodology: This is a primary study. It employs an observational, descriptive, cross-sectional design. The sample consists of the number of medical records collected from patients with an intraoperative diagnosis of generalized peritonitis secondary to acute appendicitis, treated in the Surgery Department during the period 2018–2023. The study was conducted using a census sampling method. For statistical analysis, the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) Version 29 was used. Bivariate analysis was performed using the Chi-square test with a significance level of 0.05. In addition, multivariate analysis was conducted using Poisson regression with robust variance to estimate crude and adjusted prevalence ratios, along with their corresponding 95% confidence intervals.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Results: A total of 192 medical records were reviewed, corresponding to patients diagnosed with generalized peritonitis secondary to acute appendicitis who underwent surgical intervention at the National Hospital Dos de Mayo during the period 2018–2023. Demographic characteristics, medical history, comorbidities, intraoperative factors, and postoperative outcomes were examined. The prevalence of postoperative residual abscess formation was 11.5%, documented in 22 patients within the total sample. The occurrence of intra-abdominal abscess was significantly associated with type 2 diabetes mellitus ($p < 0.001$), the type of surgical approach ($p = 0.002$), the presence of postoperative complications ($p < 0.001$), and the length of hospital stay ($p < 0.001$). Multivariate analysis demonstrated a significant association with two variables: postoperative complications and length of hospital stay, while the other two variables identified in the bivariate analysis were not confirmed. The remaining variables did not show a statistically significant association.

Conclusions: The development of intra-abdominal abscess in the context of patients with complicated acute appendicitis and generalized peritonitis represents a relatively frequent complication, yet one of notable clinical significance. The present study identified a statistically significant association between the formation of residual abscesses and factors such as postoperative complications and prolonged hospital stay, findings that suggest a more complex clinical course and a longer duration of hospitalization.

Keywords: Peritonitis, apendicitis, abscess and risk factors. (source: MeshPubmed)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis